

इंटरनेट

मानक

Disclosure to Promote the Right To Information

Whereas the Parliament of India has set out to provide a practical regime of right to information for citizens to secure access to information under the control of public authorities, in order to promote transparency and accountability in the working of every public authority, and whereas the attached publication of the Bureau of Indian Standards is of particular interest to the public, particularly disadvantaged communities and those engaged in the pursuit of education and knowledge, the attached public safety standard is made available to promote the timely dissemination of this information in an accurate manner to the public.

“जानने का अधिकार, जीने का अधिकार”

Mazdoor Kisan Shakti Sangathan

“The Right to Information, The Right to Live”

“पुराने को छोड़ नये के तरफ”

Jawaharlal Nehru

“Step Out From the Old to the New”

IS 10397 (1987): Guide for sizing systems for clothes [TXD
20: Made-up Textiles]



“ज्ञान से एक नये भारत का निर्माण”

Satyanarayan Gangaram Pitroda

“Invent a New India Using Knowledge”



“ज्ञान एक ऐसा खजाना है जो कभी चुराया नहीं जा सकता है”

Bhartrhari—Nitiśatakam

“Knowledge is such a treasure which cannot be stolen”

BLANK PAGE



Indian Standard
GUIDE FOR SIZING SYSTEM FOR CLOTHES
(First Revision)

भारतीय मानक
वस्त्र की साइज-निर्धारण-प्रणाली की मार्गदर्शिका
(पहला पुनरीक्षण)

UDC 687.1.021

© Copyright 1988

BUREAU OF INDIAN STANDARDS
MANAK BHAVAN, 9 BAHADUR SHAH ZAFAR MARG
NEW DELHI 110002

भारतीय मानक ब्यूरो
मानक भवन, 9 बहादुरशाह ज़फर मार्ग
नई दिल्ली 110002

Indian Standard

GUIDE FOR SIZING SYSTEM FOR CLOTHES

(First Revision)

0. FOREWORD

0.1 This Indian Standard (First Revision) was adopted by the Bureau of Indian Standards on 22 November 1987, after the draft finalized by the Apparels (Ready-Made Garments) Sectional Committee had been approved by the Textile Division Council.

0.2 This standard, published in 1982, was taken up for revision in order to align it with ISO Document 133 N 151 'Basic elements of sizing systems for clothes', issued by the International Organization for Standardization (ISO). Follow-

ing are the important changes in the revised standard:

- a) Definitions of a few terms,
- b) Waist girth which was indicated as secondary dimension in the original standard has now been indicated as control dimension, and
- c) Hip girth which was indicated as control dimension in the standard has been indicated as secondary dimension in the present version.

1. SCOPE

1.1 This standard defines the elements and specifies the sequence for listing these elements in sizing system for clothes.

2. DEFINITIONS

2.0 For the purpose of this standard, the following definitions shall apply.

2.1 Size Code — A system that relies on symbols (numerals, alphabetical letters, signs, or a combination of these) to denote body size.

2.2 Figure Type — A brief description of the shape or structure of the intended wearer.

2.3 Control Dimensions — Those body dimensions (in centimetres), on which a sizing system is built, and that are used to assign an appropriate sized garment to a wearer.

2.4 Secondary Dimensions — Body dimensions (in centimetres) other than control dimensions, that are necessary to define completely each individual size for a particular type of garment.

2.5 Sizing System for Clothes — An arrangement of sizes, composed of body measurements, usually in tabular form.

3. ELEMENTS OF SIZING SYSTEM

3.0 Elements are categorized as follows:

- a) Primary elements, and
- b) Supporting elements.

3.1 Primary Elements

3.1.1 Control Dimensions

3.1.2 Figure Type

3.1.3 Size Code

3.2 Supporting Elements

3.2.1 Secondary Dimensions

4. EXAMPLES OF ELEMENTS IN TABULAR FORM

4.1 The elements of a sizing system are contained in Tables 1 and 2. Table 1 illustrates the horizontal format and Table 2 shows the vertical format. Since the dimensions shown are for the purposes of examples only and would vary in content in individual systems, the values have not been fully completed.

TABLE 1 SIZING SYSTEM FOR CLOTHES IN HORIZONTAL FORMAT

(Clause 4.1)

All dimensions in centimetres.

SIZE CODE	FIGURE TYPE		CONTROL DIMENSIONS			SECONDARY DIMENSIONS				
	Build	Height	Chest Girth	Waist Girth	Height	Hip Girth	Back Width	Back Waist Length	Crotch Height	Waist Height
$\frac{44 - 38}{M}$	Normal	Medium	88	76	174	91				
$\frac{40 - 40}{M}$	do	do	92	80	174	94				
$\frac{48 - 42}{M}$	do	do	96	84	174	96				
$\frac{50 - 44}{M}$	do	do	100	88	174	99				
$\frac{52 - 47}{M}$	do	do	104	94	174	103				
$\frac{54 - 50}{M}$	do	do	108	100	174	106				
$\frac{56 - 52}{M}$	do	do	112	104	174	109				
$\frac{58 - 54}{M}$	do	do	116	108	174	113				
<i>Size Code Element</i>	<i>Figure Type Element</i>		<i>Control Dimensions Element</i>			<i>Secondary Dimensions Element</i>				
May be any combination of numerals and letters or single entries of these.	May be any description of body shape or proportion, such as 'drop 12' which for women's underwear, would indicate difference between hip and bust girth.		Primary fitting dimensions may be shown individually or as a range, for example, chest 92 or 100 to 104.			Body measurements not forming part of control dimensions, may be separated into subcategories given below: a) Girth dimensions, b) Horizontal dimensions, and c) Vertical dimensions.				

TABLE 2 SIZING SYSTEM FOR CLOTHES IN VERTICAL FORMAT

(Clause 4.1)

All dimensions in centimetres.

<i>Size Code Element</i> May be any combination, for example, 82/65, 82T, etc	SIZE CODE	8	10	12	14	16	18	20
<i>Figure Type Element</i> Any words applied to describe size, for example, slim, tall, etc	FIGURE TYPE	R E G U L A R						
<i>Control Dimensions Element</i> Primary fitting dimensions, may also be shown as a range, for example, bust 80-84	CONTROL DIMENSIONS							
	Bust Girth	82	86	90	95	100	105	110
	Waist Girth	63	68	73	78	84	90	95
	Height	171	171	171	171	171	171	171
<i>Secondary Dimensions Element</i> Dimensions not forming part of control dimensions, may be separated into subcategories of the following: a) Girth dimensions b) Horizontal dimensions, and c) Vertical dimensions	SECONDARY DIMENSIONS							
	Hip Girth	85	90	95	100	105	110	115
	Back-Waist Length							
	Width Across Back Waist Height							
	Crotch Height							
	Scye Depth							
	Arm Length							
	Total Crotch Length							

भारतीय मानक

वस्त्र की साइज-निर्धारण-प्रणाली की मार्गदर्शिका

(पहला पुनरीक्षण)

0. प्राक्कथन

0.1 इस भारतीय मानक (पहला पुनरीक्षण) के मसौदे को कपड़े (तैयार वस्त्र) विषय समिति द्वारा अन्तिम रूप दिये जाने और वस्त्रादि विभाग परिषद् के अनुमोदन के बाद दिनांक 22 नवम्बर 1987 को भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा ग्रहण किया गया है।

0.2 यह मानक 1982 में प्रकाशित किया गया था और फिर इसका आई एस ओ प्रलेख 133 एन 151 'बेसिक एलीमेंट्स आफ साइजिंग सिस्टम्स फार क्लोथ्स' के अनुरूप करने के लिए पुनरीक्षण किया गया। इस पुनरीक्षित मानक में किए

गए महत्वपूर्ण परिवर्तन निम्नलिखित हैं:

क) नए शब्दों की परिभाषाएं,

ख) कमर की गोलाई जो मूल मानक में गौण आयाम के रूप में बताई गई थी अब उसे नियंत्रण आयामों के रूप में बताया गया है, तथा

ग) कूल्हे की गोलाई को इस मानक में नियंत्रण आयामों के रूप में बताया गया था, उसे अब वर्तमान संस्करण में गौण आयामों के रूप में बताया गया है।

1. विषय क्षेत्र

1.1 इस मानक में वस्त्रों की साइज-निर्धारण-प्रणाली से सम्बद्ध मुख्य बातों का उल्लेख किया गया है एवं उनकी क्रमबद्धता निर्दिष्ट की गई है।

2. परिभाषाएं

2.0 इस मानक के प्रयोजन के लिए निम्नलिखित परिभाषाएं लागू की जाएं।

2.1 साइज कोड — इस प्रणाली के द्वारा शरीर के साइज को निर्दिष्ट करने के लिए प्रतीक चिह्न (संख्याएं, अक्षर, चिह्न अथवा इन सब का मिलाजुला रूप) प्रयुक्त होते हैं।

2.2 शरीर-आकार-किस्म — वस्त्र पहनने वाले व्यक्ति के शरीर का आकार और कद के संक्षिप्त विवरण।

2.3 नियंत्रण आयाम — शरीर के वे आयाम (सेंटीमीटरों में) हैं, जिन पर साइज-निर्धारण-प्रणाली नियत की जाती है और जिनका प्रयोग पहनने वाले व्यक्ति के लिए उचित साइज के वस्त्र निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है।

2.4 गौण आयाम — नियंत्रण आयामों के अतिरिक्त वे आयाम (सेंटीमीटरों में), जो नियंत्रण आयामों से भिन्न होते हैं और ये वस्त्र विशेष की विशिष्ट साइज को पूर्ण रूप से निर्दिष्ट करने के लिए आवश्यक होते हैं।

2.5 वस्त्रों की साइज-निर्धारण-प्रणाली — साइजों की एक व्यवस्था है जिसमें शरीर मापों को साधारणतः एक सारणी-रूप में दिया जाता है।

3. साइज-निर्धारण-प्रणाली की मुख्य बातें

3.0 मुख्य बातों को निम्नलिखित रूप में श्रेणीबद्ध किया गया है:

क) प्राथमिक मुख्य बातें, तथा

ख) सहायक मुख्य बातें (गौण आयाम)।

3.1 प्राथमिक मुख्य बातें

3.1.1 नियंत्रण आयाम

3.1.2 शरीर-आकार-किस्म

3.1.3 साइज कोड

4. सारणी रूप में मुख्य बातों के उदाहरण

4.1 साइज-निर्धारण-प्रणाली की मुख्य बातें सारणी 1 और 2 में दी गई हैं। सारणी 1 में श्रैतिज फारमेट और सारणी 2 में ऊर्ध्व फारमेट बताए गए हैं। सारणियों में दिखाये गये आयाम चूँकि केवल उदाहरणों के लिए हैं और वे विशिष्ट प्रणालियों के अनुसार भिन्न-भिन्न हैं, इसलिए उनके मान पूर्ण रूप से नहीं दिये गये हैं।

सारणी 1 शैतिज फारमेट में कपड़ों की साइज-निर्धारण-प्रणाली
(खंड 4.1)

(सभी आयाम सेंटीमीटरों में)

साइज कोड	शरीर-आकार-किस्म		नियंत्रण आयाम			गौण आयाम				
	गठन	ऊँचाई	छाती का नाप	कमर का नाप	ऊँचाई	कूल्हे का नाप	पीठ की चौड़ाई	पीठ की लम्बाई	गिदरी की ऊँचाई	कमर की ऊँचाई
<u>44-38</u> पुरुष	सामान्य	माध्यम	88	76	174	91				
<u>40-40</u> पुरुष	"	"	92	80	174	94				
<u>48-42</u> पुरुष	"	"	96	84	174	96				
<u>50-44</u> पुरुष	"	"	100	88	174	99				
<u>52-47</u> पुरुष	"	"	104	94	174	103				
<u>54-50</u> पुरुष	"	"	108	100	174	106				
<u>56-52</u> पुरुष	"	"	112	104	174	109				
<u>58-54</u> पुरुष	"	"	116	108	174	113				
साइज कोड की मुख्य बातें ये संख्याओं और अक्षरों का कोई भी मिलाजुला रूप अथवा एकल प्रविष्टियां हो सकते हैं।	शरीर-आकार-किस्म की मुख्य बातें ये शरीर आकार अथवा अनुपात के कोई भी विवरण हो सकते हैं अर्थात् 'ड्राप 12' जो महिलाओं के अन्दर पहनने के कपड़ों के मामले में कूल्हे और वक्ष के माप के बीच के अन्तर की ओर संकेत करते हैं।		नियंत्रण आयामों की मुख्य बातें ये प्राथमिक फिटिंग के आयाम हैं, जो विशिष्ट अथवा रेंज के रूप में हो सकते हैं, जैसे सीना 92 अथवा 100-104।			गौण आयामों की मुख्य बातें ये शरीर के वे माप हैं जो नियंत्रण आयाम के भाग नहीं हैं। इन्हें निम्नलिखित उप-श्रेणियों में बाँटा जा सकता है: क) नाप आयाम, ख) शैतिज आयाम, तथा ग) ऊर्ध्व आयाम।				

सारणी 2 ऊर्ध्व फारमेट में वस्त्रों की साइज-निर्धारण-प्रणाली
(खंड 4.1)

(सभी आयाम सेंटीमीटरों में)

साइज कोड की मुख्य बातें	साइज का कोड	8	10	12	14	16	18	20
ये किसी भी मिलेजुले रूप में हो सकते हैं, उदाहरण के लिए 82/65, 82टी, इत्यादि								
शरीर-आकार-किस्म की मुख्य बातें कोई भी शब्द हो सकते हैं जो शरीर का साइज बताने के लिए प्रयुक्त किए जायें, जैसे पतला, लम्बा आदि	शरीर-आकार-किस्म	नियमित						
नियंत्रण आयामों की किस्म प्राथमिक फिटिंग के आयाम, इन्हें रेंज के रूप में बताया जा सकता है, जैसे वक्ष 80 से 84	नियंत्रण आयाम वक्ष का नाप कमर का नाप ऊँचाई	82 63 171	86 68 171	90 73 171	95 78 171	100 84 171	105 90 171	110 95 171
गौण आयामों की मुख्य बातें आयाम, नियंत्रण आयामों के अतिरिक्त, निम्नलिखित श्रेणियों में बांटे जा सकते हैं: क) माप आयाम, ख) क्षैतिज आयाम, और ग) ऊर्ध्व आयाम ।	गौण आयाम कूल्हे का नाप पूरी पीठ की लम्बाई पीठ की पूरी ऊँचाई गिदरी की ऊँचाई पट्टी (स्काइ) की गहराई भुजा की लम्बाई कुल गिदरी की लम्बाई	85	90	95	100	105	110	115

BUREAU OF INDIAN STANDARDS

Headquarters:

Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, NEW DELHI 110002

Telephones : 3310131, 3311375

Telegrams : Manaksanstha
(Common to all offices)

Regional Offices:

Telephone

Central: Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg,
NEW DELHI 10002

3310131, 3311375

*Eastern : 1/14 C. I. T. Scheme VII M, V. I. P. Road, Maniktola,
CALCUTTA 700054

362499

Northern : SCO 445-446, Sector 35-C, CHANDIGARH 160036

21843, 31641

Southern : C. I. T. Campus, MADRAS 600113

412442, 412519, 412916

†Western : Manakalaya, E9 MIDC, Marol, Andheri (East),
BOMBAY 400093

6329295

Branch Offices:

'Pushpak', Nurmohamed Shaikh Marg, Khanpur, AHMADABAD 380001

26348, 26349

Peenya Industrial Area, 1st Stage, Bangalore-Tumkur Road,
BANGALORE 560058

384955, 384956

Gangotri Complex, 5th Floor, Bhadbhada Road, T. T. Nagar,
BHOPAL 462003

66716

Plot No. 82/83, Lewis Road, BHUBANESHWAR 751002

53627

53/5 Ward No. 29, R. G. Barua Road, 5th Byelane, GUWAHATI 781003

—

5-8-56C L. N. Gupta Marg (Nampally Station Road),
HYDERABAD 500001

231083

R14 Yudhister Marg, C Scheme, JAIPUR 302005

63471, 69832

117/418 B Sarvodaya Nagar, KANPUR 208005

216876, 218292

Patliputra Industrial Estate, PATNA 800013

62305

T.C. No. 14/1421, University P.O., Palayam, TRIVANDRUM 695035

62104, 62117

Inspection Offices (With Sale Point):

'Pushpanjali', First Floor, 205A West High Court Road, ShankarNagar
Square, NAGPUR 440010

25171

Institution of Engineers (India) Building, 1332 Shivaji Nagar,
Pune 411005

52435

*Sales Office in Calcutta is at 5 Chowringhee Approach, P. O. Princep Street,
Calcutta 700072

276800

†Sales Office in Bombay is at Novelty Chambers, Grant Road, Bombay 400097

896528